



ALZETTE - Colmar/Berg - 2019

Rivière	Alzette
Lieu du prélèvement	Colmar/Berg
Station	L100011A20
Masse d'eau de surface	VI-1.1.b
Nature de la masse d'eau de surface	Naturelle
Embouchure	Sûre
Longueur de la rivière (km)	12.05
Bassin versant (km ²)	33.91
Typologie	5
Année évaluée	2019



Etat écologique

Paramètres biologiques	Résultat	Etat	Valeurs seuils
Macroinvertébrés (IBG-DCE)			
Poissons (IPR)			
Diatomées (IPS)			
Macrophytes (IBMR)			

Etat écologique

Physico-chimie	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Turbidité	17.6	/	35	/	FNU	4
Température de l'eau	12.5	20	18.8	/	°C	4
Conductibilité électrique 20°C	695	/	863	/	µS/cm	4
Oxygène dissous	9.2	9	10.8	/	mg/l	4
Saturation en oxygène	90	/	99	/	%	4
Demande biochim. en oxy. (DbO-5)	1.9	/	2.3	/	mg/l	4
pH	7.8	7 - 8.5	7.9	/	--	4
Phosphate-ortho-P	0.2	0.07	0.34	/	mg/l	4
Phosphore total-P	0.25	0.1	0.38	/	mg/l	4
Ammonium-NH4	0.2	0.13	0.41	/	mg/l	4
Nitrites-NO2	0.34	0.16	0.63	/	mg/l	4
Nitrates-NO3	18.8	25	22	/	mg/l	4
Sodium-Na	38	/	48	/	mg/l	4
Calcium-Ca	104.5	/	127	/	mg/l	4
Magnésium-Mg	12	/	16	/	mg/l	4
Chlorures-Cl	61.2	200	80	/	mg/l	4
Sulfates-SO4	115.5	/	143	/	mg/l	4
TOC	6.3	7	8.4	/	mg/l	4
Azote total	4.6	/	5.8	/	mg/l	4
Potassium-K	8.2	/	10	/	mg/l	4
Dureté carbonatée	18.3	/	23.5	/	d°fr	4
Polluants organiques spécifiques	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Arsenic dissous	0.0011	0.00083	0.0016	/	mg/l	4
Chrome dissous	<0.0005	0.018	<0.0005	/	mg/l	4
Cobalt dissous	0.00022	0.0003	0.0003	/	mg/l	4
Cuivre dissous	0.0014	0.0014	0.00183	/	mg/l	4
Sélénium dissous	0.00035	0.00095	0.00048	/	mg/l	4
Zinc dissous	0.0085	0.0078	0.012	/	mg/l	4

Etat chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses et prioritaires	Moyenne	Valeur seuil bon état écologique	Maximum mesuré	Valeur seuil concentration maximale admissible	Unité	Nombre d'échantillons
Cadmium dissous	<2.5E-05	8.0E-5	<2.5E-05	0.00045	mg/l	4
Plomb dissous	0.00018	0.0012	0.0002	/	mg/l	4
Mercuré	<0.02	/	<0.02	0.07	ug/l	4
Nickel dissous	<0.005	0.004	0.0016	/	mg/l	4